

SEC104 - Analyse de risques des données, réseaux et systèmes

Présentation

Prérequis

Bac+2 informatique

Objectifs pédagogiques

- Savoir mener, argumenter et déployer une politique de sécurité informatique dans une entreprise en lien avec une analyse de risque

Acquérir une base solide sur les méthodes d'analyse de risques, comprendre l'articulation avec les principales normes en matière de sécurité de l'information.

Compétences

- Mener une analyse de risque EBIOS, PIA, MEHARI, et une homologation PASSI
- Savoir mettre en place un ISMS pour l'entreprise
- Gérer et traiter le risque numérique

Programme

Contenu

Temps 1 : Analyse de risques : enjeux, processus et bien informationnels

- Cours 1 :
 - programme de classification de l'information d'une organisation et des procédures pour la compromission de l'information.
 - normes de sécurité des données personnelles identifiables
 - normes de sécurité des données de l'industrie des cartes de paiement
 - normes de sécurité des données relatives aux renseignements personnels sur la santé
- Cours 2 :
 - Analyse de risques : enjeux, processus et bien informationnels
- Cours 3 : Audit et la méthode Méhari
 - Cyber menaces et vulnérabilités.
 - Impacts opérationnels spécifiques des manquements à la cybersécurité.
 - TD 3 : Audit d'un composant du SI

Temps 2 : Analyse de risques pour les IT

- Cours 4 : La méthode EBIOS de l'ANSSI.
 - Normes et méthodologies de classification des données basées sur la sensibilité et d'autres facteurs de risque
 - OIV, RGS et homologation-
- Cours 5 : Application spécifique EBIOS aux données sensibles
 - Processus de traitement des risques : évaluation et d'atténuation des risques).
 - Étude des processus des données pour un établissement de santé et un système industriel
 - TD5 : étude de cas EBIOS

Temps 3 : Analyse de risques pour les données

- Cours 6 : la méthode PIA
 - Normes et méthodologies
 - analyse des enjeux et des biens
 - cartographies des données
- Cours 7 : TD7 : Application spécifique et cas d'étude PIA

🌟 Valide le 16-02-2019

Code : SEC104

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique /
Véronique LEGRAND

Contact national :

EPN 05 Informatique

2 rue conté

31.1.79

75003 Paris

01 40 27 20 38

Agathe Froger

agathe.froger@lecnam.net

Description des modalités de validation

Dossier cahier des charges d'analyse de risque ou d'une analyse de sécurité ou de vulnérabilité

Ou examen sur table

Ou les 2